

FIG. 1

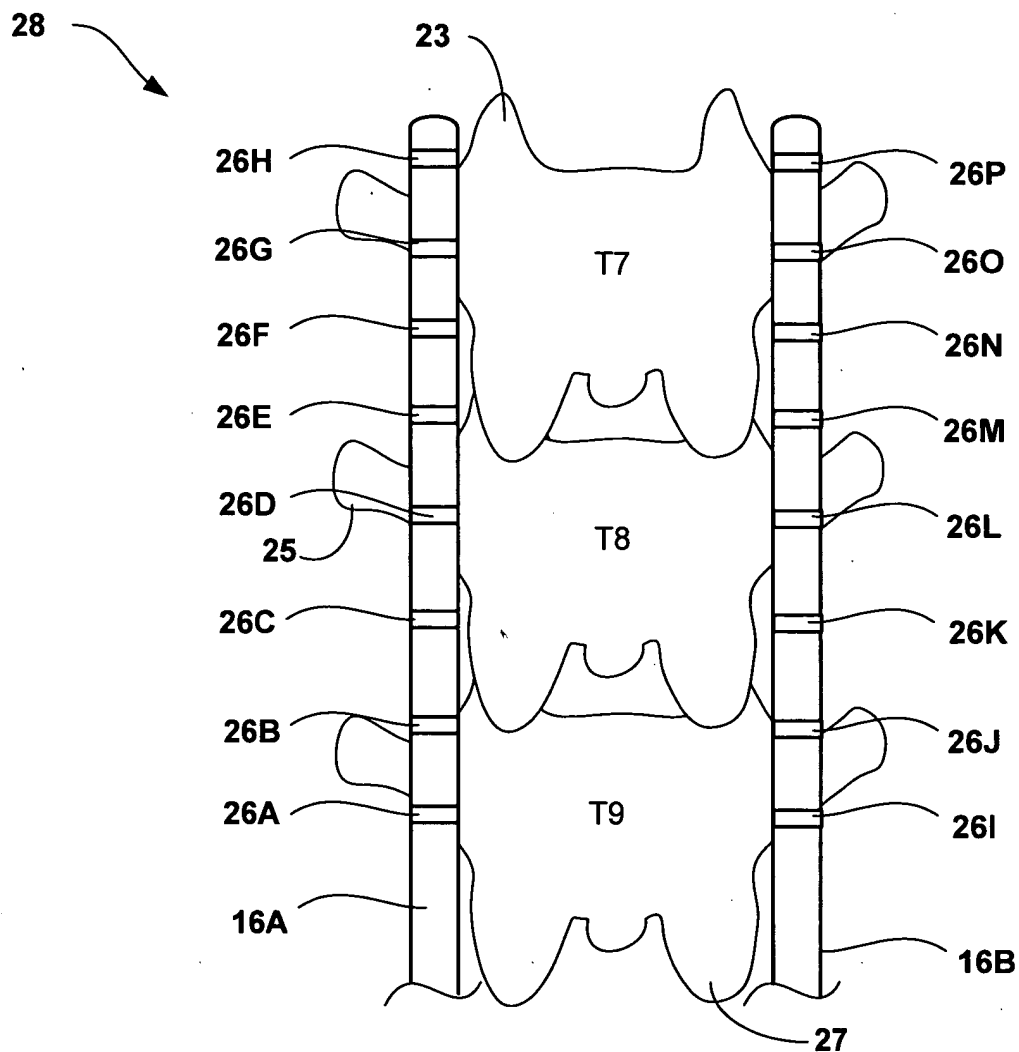


FIG. 2

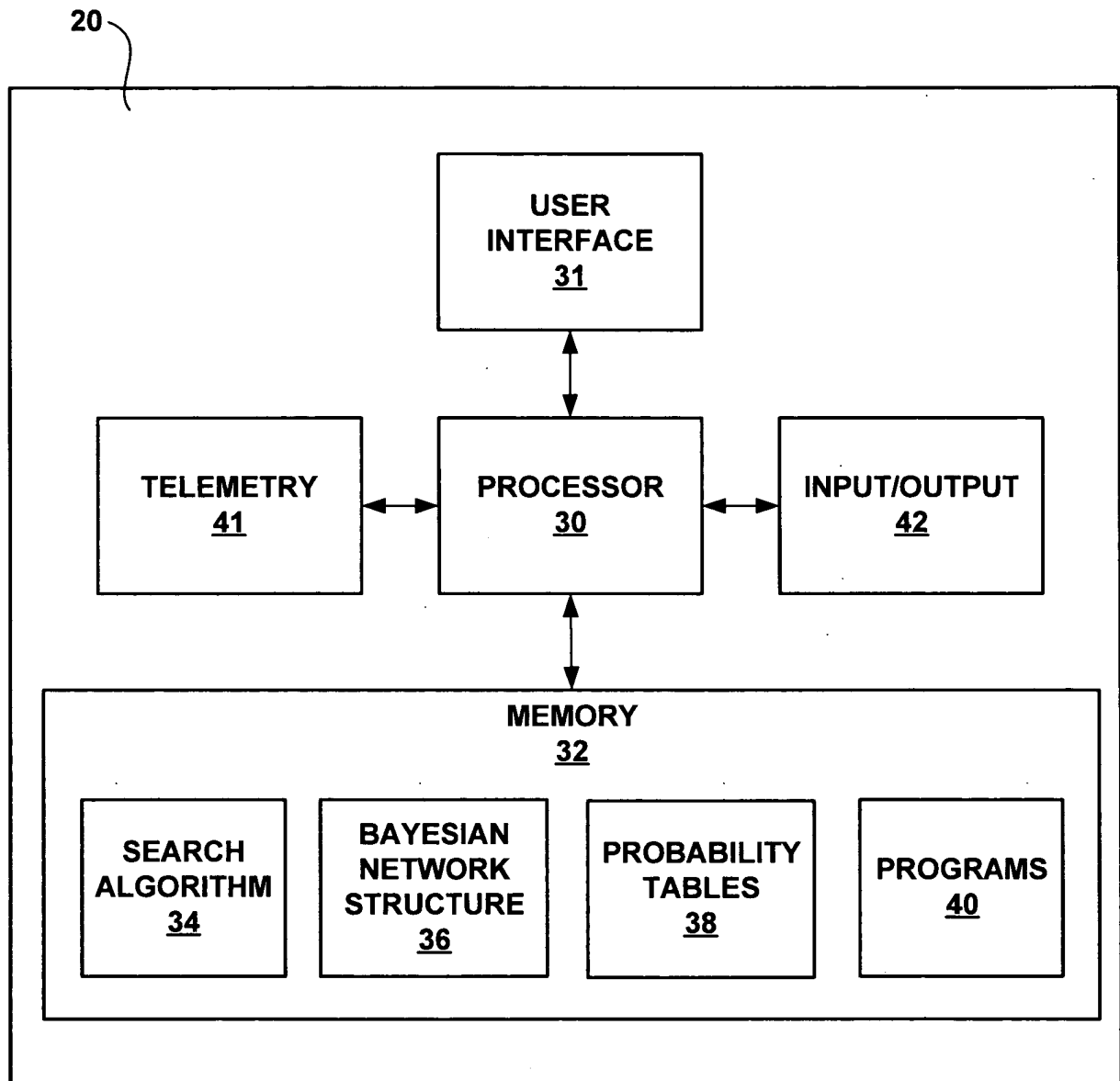


FIG. 3

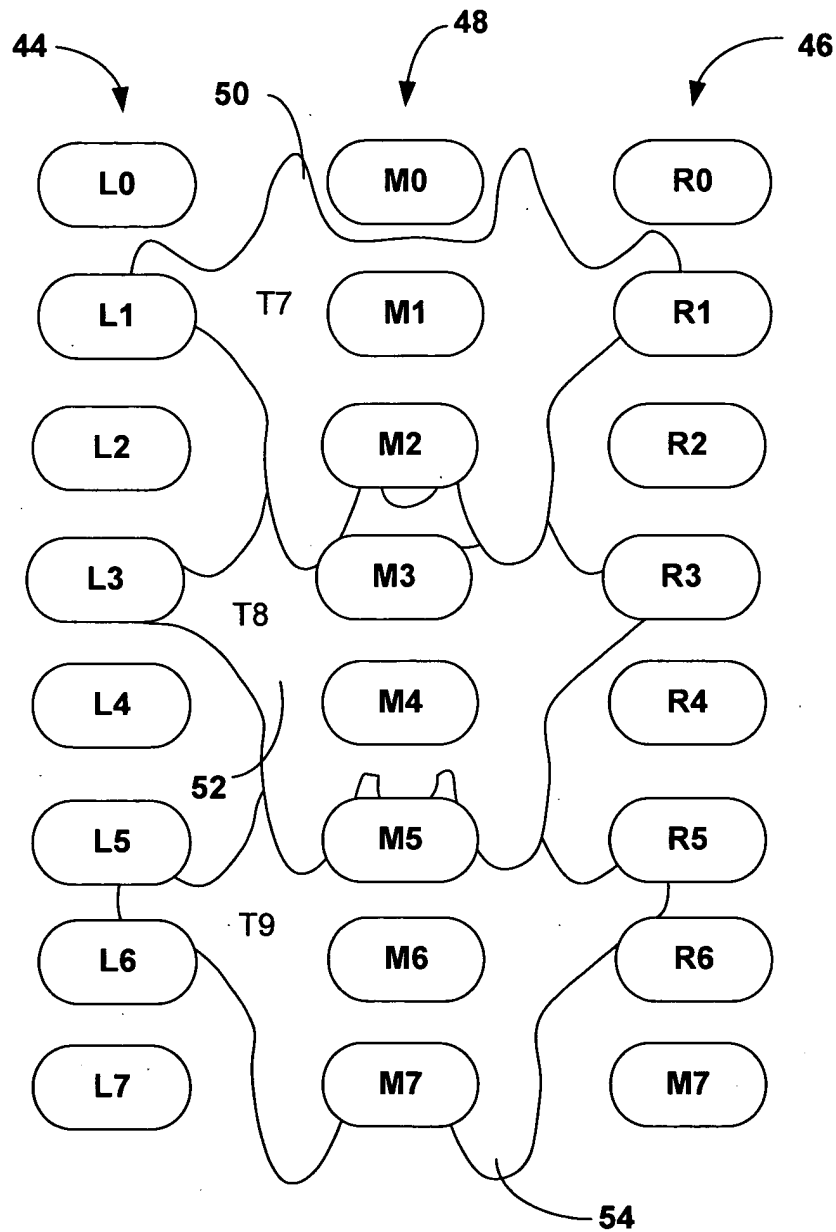


FIG. 4

APPLICANT: STEVEN GOETZ

TITLE: SELECTION OF NEUROSTIMULATION ELECTRODE
CONFIGURATIONS USING BAYESIAN NETWORKS

ATTORNEY/AGENT: STEVEN J. SHUMAKER

REG. NO. 36,275

TELEPHONE: 651.735.1100

DOCKET NO.: 1023-259US01/P11533.00

SHEET 5 OF 9

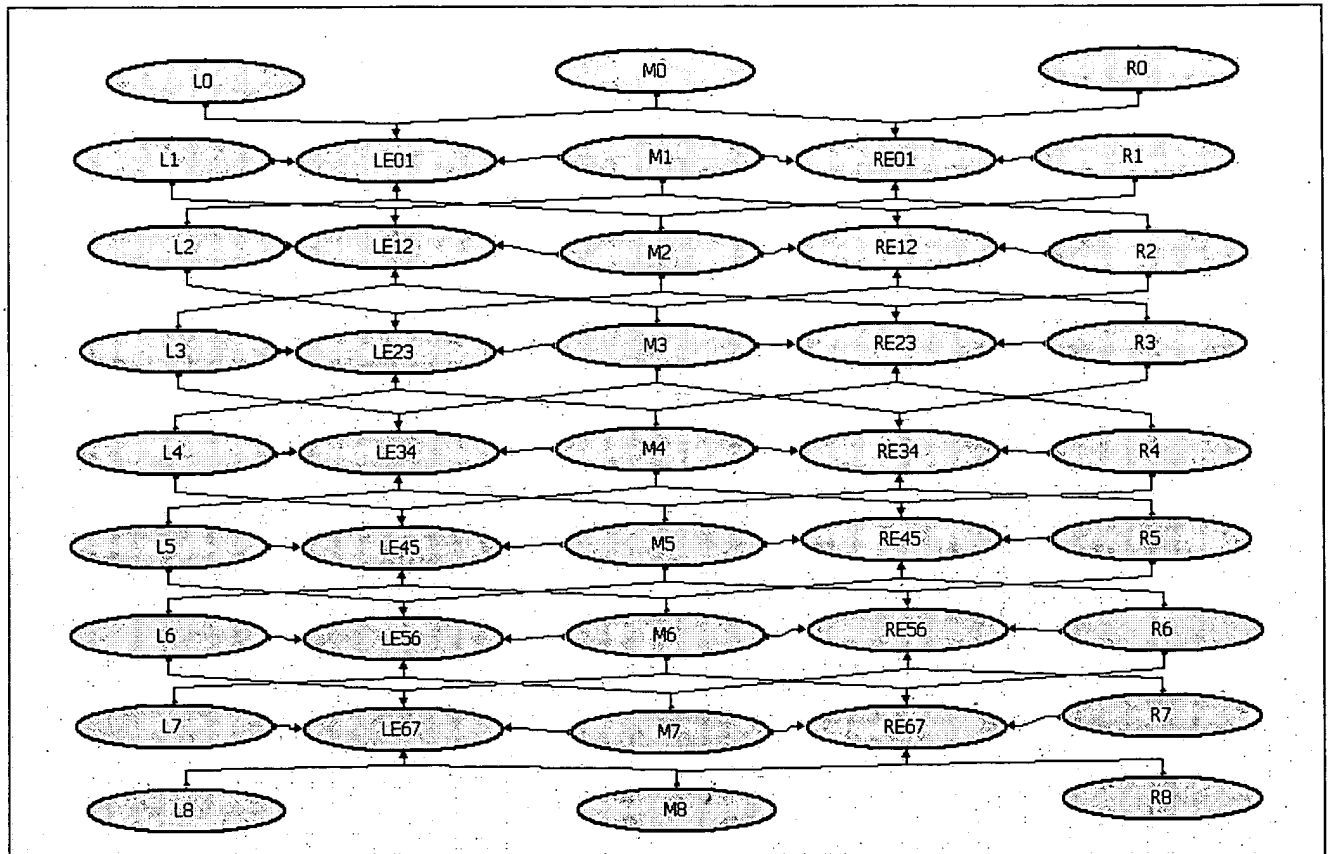


FIG. 5

APPLICANT: STEVEN GOETZ

TITLE: SELECTION OF NEUROSTIMULATION ELECTRODE
CONFIGURATIONS USING BAYESIAN NETWORKS

ATTORNEY/AGENT: STEVEN J. SHUMAKER

REG. NO. 36,275

TELEPHONE: 651.735.1100

DOCKET NO.: 1023-259US01/P11533.00

SHEET 6 OF 9

Assessment (Model: bnet_full1, Node: LE01)											
Parent Node(s)						LE01					
L1	M1	L0	L2	M0	M2		2	3	4	5	bar charts
Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
				No	Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
					No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
			No	Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
				Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
					No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
			No	Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
					No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
					Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
					No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
		No		Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
				Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
					No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
		Yes		Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
					No	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	
					Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	
					No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	
			No	Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9		
				No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8		
				Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	
					No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	
	No		Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9		
				No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8		
				Yes	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7		
				No	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5		
		No	Yes	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7			
			No	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5			
			Yes	Yes	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5		
				No	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4		
		No	Yes	Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
					No	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	
					Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	
					No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	
	No			Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9		
				No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8		
				Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	
					No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	
	No			Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	
					No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	
					Yes	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7	
					No	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	
			No	Yes	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7		
				No	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5		
				Yes	Yes	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	
					No	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	
Yes			Yes	Yes	0.0	0.1	0.2	0.6	0.1		
				No	0.0	0.1	0.3	0.5	0.1		
				Yes	0.0	0.1	0.3	0.5	0.1		
				No	0.0	0.2	0.5	0.3	0.0		
	No		Yes	0.0	0.1	0.3	0.5	0.1			
			No	0.0	0.2	0.5	0.3	0.0			
			Yes	Yes	0.0	0.2	0.5	0.3	0.0		
				No	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0		
	No	Yes	Yes	0.0	0.1	0.3	0.5	0.1			
			No	0.0	0.2	0.5	0.3	0.0			
			Yes	0.0	0.2	0.5	0.3	0.0			
			No	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0			
No		Yes	0.0	0.2	0.5	0.3	0.0				
		No	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0				
		Yes	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0				
		No	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

FIG. 6

Target	Iteration									
	1		2		3		4		5	
	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No
L0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
L1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
L2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
L3	0.10	0.90	0.10	0.90	0.11	0.89	0.11	0.89	0.12	0.88
L4	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
L5	0.10	0.90	0.10	0.90	0.11	0.89	0.11	0.89	0.07	0.93
L6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.95
L7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.62
L8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
M0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
M1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
M2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
M3	0.13	0.87	0.13	0.87	0.13	0.87	0.13	0.87	0.13	0.87
M4	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
M5	0.13	0.87	0.15	0.85	0.08	0.92	0.07	0.93	0.06	0.94
M6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.46	0.71	0.29	0.13	0.87
M7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.47	0.51	0.49
M8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
R0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
R1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
R2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
R3	0.50	0.50	0.54	0.46	0.51	0.49	0.53	0.47	0.50	0.50
R4	0.50	0.50	0.27	0.73	0.30	0.70	0.31	0.69	0.27	0.73
R5	0.50	0.50	0.60	0.40	0.64	0.36	0.60	0.40	0.75	0.25
R6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.46	0.71	0.29		
R7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.47	0.55	0.45
R8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Evidence	LE34 = 1		RE34 = 3		RE45 = 4		RE56 = 5		LE56 = 2	

T

FIG. 7

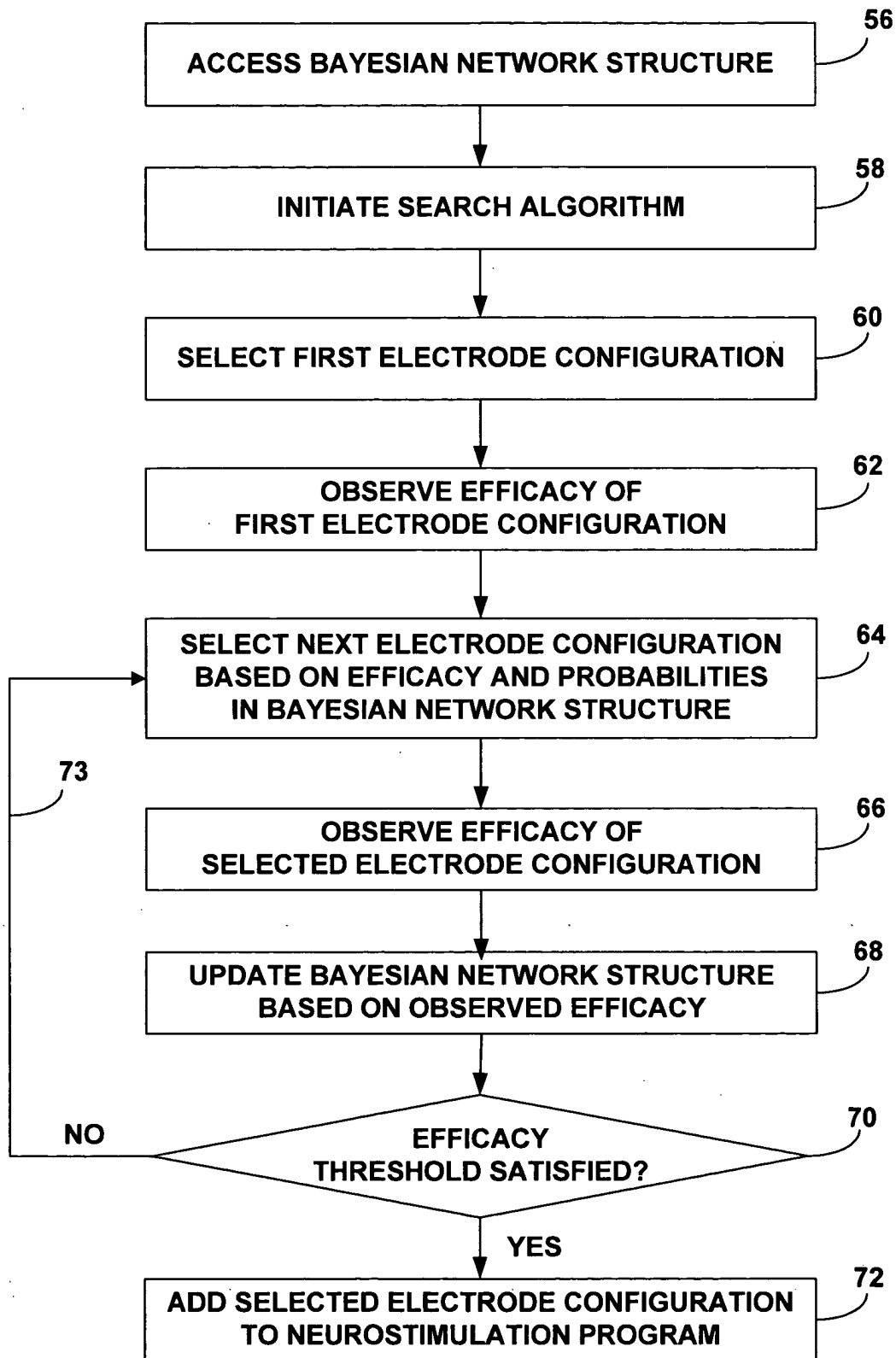


FIG. 8

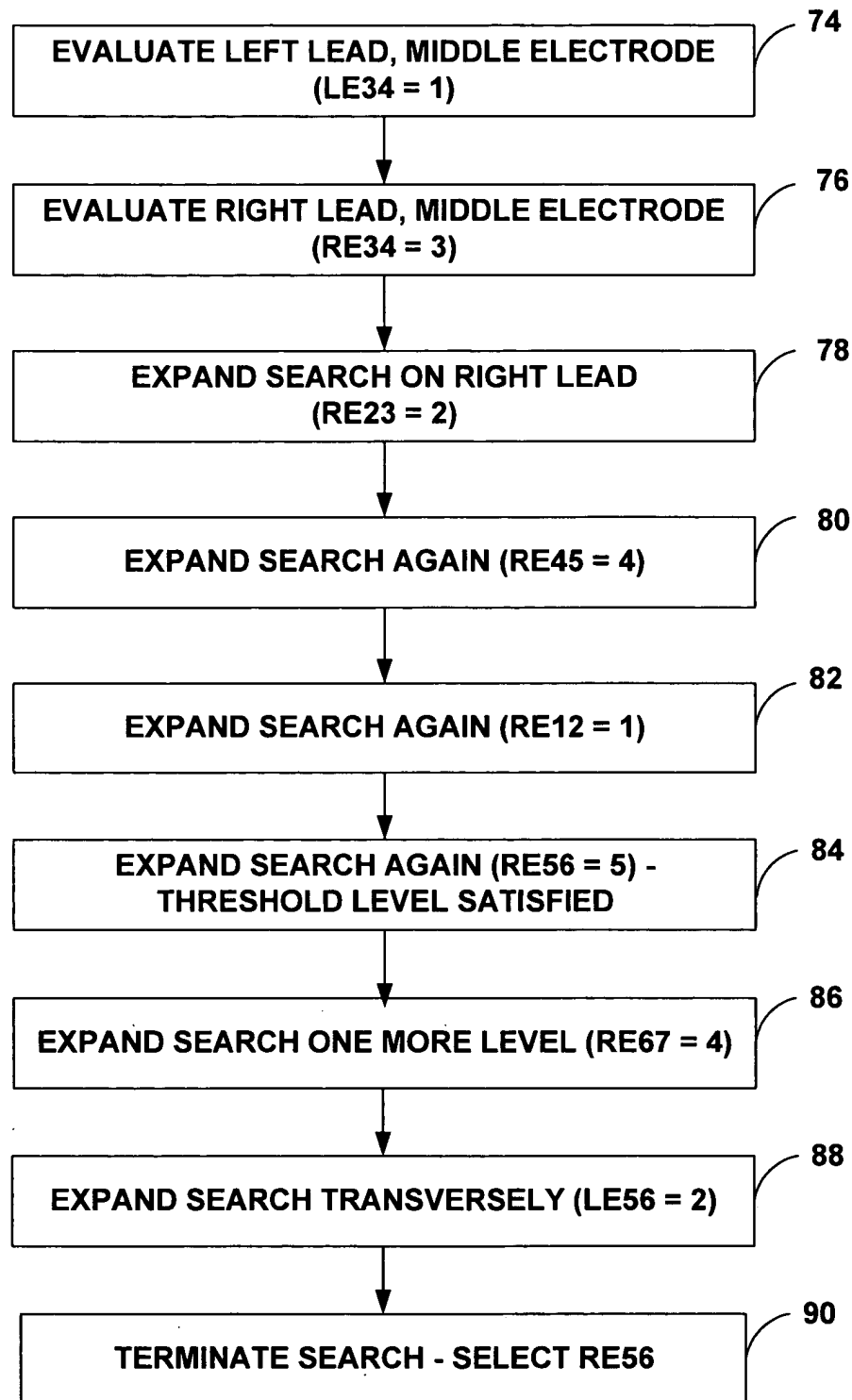


FIG. 9